Le COMPOSTAGE à domicile







www.intradel.be

VISIT…

LANZAROTE Caliente.com







Brochure éditée par Intradel, l'intercommunale de traitement des déchets en région liégeoise.

Le contenu de ce document est repris de la brochure *« Compostez, la nature fait le reste »* publiée par l'IBGE, l'administration de l'Environnement de la Région de Bruxelles-Capitale, avec la collaboration des asbl « Comité Jean Pain » et « Bon...jour sourire ».

Photos fournies aimablement par les asbl « Bon...jour sourire » et « Comité Jean Pain ».

Imprimé sur papier recyclé.







LE COMPOSTAGE À DOMICILE
OU COMMENT RECYCLER SOI-MÊME ?

Depuis maintenant plusieurs années, les gestes de tri font partie de notre quotidien.

Les outils tels que les bulles à verre, les recyparcs, les collectes en porte-à-porte des papiers-cartons et des sacs bleus P.M.C. réservés exclusivement aux bouteilles et flacons plastique, emballages métalliques et cartons à boisson, nous ont permis de retirer de notre sac poubelle traditionnelle une masse importante de déchets qui peuvent ainsi rentrer dans une filière de recyclage et prétendre à une seconde vie.

Grâce au compostage à domicile, nous pouvons encore réduire de plus de la moitié le poids du sac poubelle de déchets ménagers et en plus nous obtiendrons au bout de quelques mois un produit de qualité appelé compost. Plus besoin d'acheter d'engrais ou de terreau. Le service se fera à domicile !

Le compostage à domicile, c'est tout bénéfice pour l'environnement mais également pour notre porte-feuille.

Vous êtes convaincus et souhaitez tenter l'expérience ?

Ce guide détaille les 5 principes fondamentaux pour réussir votre compost dès vos premiers pas en la matière.

Bonne lecture !



AU SOMMAIRE

1	Qu’est-ce que le compostage ?	p.5
2	Que peut-on composter ?	p.6
3	Les cinq étapes pour réussir votre compost du premier coup.	p.9
4	Problèmes ? Solutions.	p.13
5	Peut-on composter les tontes de gazon ?	p.14
6	Peut-on composter des déchets de cuisine ?	p.16
7	Quel composteur choisir ?	p.17
8	La bonne utilisation du compost.	p.22
9	Le paillage.	p.26
10	Les informations complémentaires.	p.27

sommaire





1. QU'EST-CE QUE LE COMPOSTAGE ?

La Région wallonne est verte, très verte. Cela fait bien des jardins d'agrément, des potagers soignés, des terrains d'aventures pour les enfants. Et tous ces jardins aiment le compost.

> **Composter**, c'est mettre en œuvre un processus semblable à celui de la nature qui décompose les feuilles mortes pour mieux s'y régénérer.

> C'est **accélérer** la transformation des tailles d'arbustes, des tontes de pelouse et autres récoltes de mauvaises herbes en un terreau nourricier...et gratuit : le compost !





Vos ouvriers, ce sont les millions d'organismes vivant dans le sol – des bactéries aux vers de terre – qui transforment ces déchets organiques en un matériau couleur de terre, aéré qui évoque les senteurs des sous-bois.

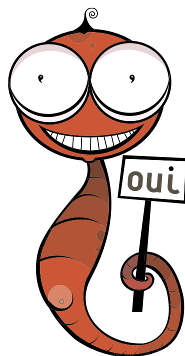




2. QUE PEUT-ON COMPOSTER ?

OUI

LES DÉCHETS DE CUISINE



- Epluchures de légumes et de fruits.
- Restes de repas, de pain, etc.
- Filtres à café, sachets de thé.
- Essuie-tout utilisés.
- Coquilles d'œufs et de noix concassées.
- Papiers non colorés.
- Cartons découpés en morceaux.
- Huiles et graisses alimentaires absorbées sur du carton découpé.

LES DÉCHETS DE JARDIN

- Feuilles mortes.
- Fleurs fanées.
- Tailles de haies et d'arbustes découpées fines.
- Mauvaises herbes non montées en graine.
- Tontes de pelouse.

LES AUTRES DÉCHETS BIODÉGRADABLES

- Litières de petits animaux herbivores.
- Lambeaux de coton ou de laine.



LES DÉCHETS NON COMPOSTABLES

NON

LES DÉCHETS NON BIODÉGRADABLES OU CONTENANT DES POLLUANTS

- Les textiles synthétiques (nylon, etc.)
- Sacs d'aspirateur (forte teneur en matières synthétiques).
- Bois de menuiserie.
- Cendres de charbon.
- Langes jetables.
- Terre et sable.
- Excréments d'animaux de compagnie.
- Matières plastiques.
- Canettes et autres éléments métalliques.







DES IDÉES POUR S'EN SERVIR.

Les mauvaises herbes montées en graine risquent d'ensemencer votre jardin sans vous en avertir. Sournoisement.

Remède : les faire macérer dans l'eau durant 2 à 3 jours avant de les introduire au cœur de votre compost.

Les déchets de fruits (sucrés !) ou les restes de viande risquent d'attirer les mouches et les rongeurs.

Pour éviter ces indésirables, recouvrez ces déchets de matières sèches (feuilles mortes, branchages, paille) ou incorporez-les dans le tas de compost.

Les cendres de feu de bois ne sont pas biodégradables mais peuvent être mélangées au compost en très petites quantités.

Une solution pour les évacuer : les épandre comme engrais sur le jardin.

Certaines maladies des plantes potagères - la hernie du choux, certains nématodes parasites - peuvent poser problème en survivant lors du compostage.

Dans ce cas, éliminez les végétaux touchés en les confiant à votre sac-poubelle.



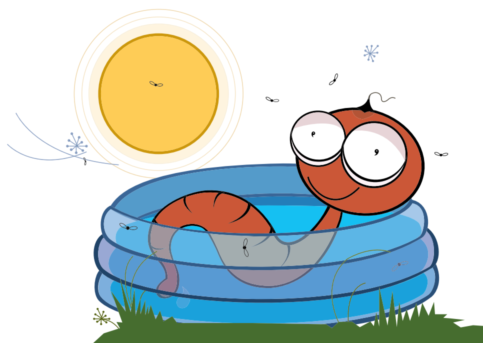
3. LES CINQ ÉTAPES POUR RÉUSSIR VOTRE COMPOST DU PREMIER COUP

Vers de terre, champignons et bactéries...ces organismes vivent par millions dans le sol. Ce sont eux qui colonisent les déchets, s'en nourrissent en les décomposant.

Pour composter, veillez à leur réserver de bonnes conditions de vie,

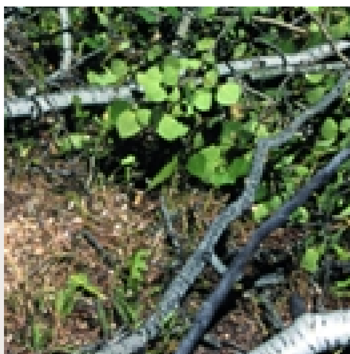
> de l'air,
> de l'eau,
> une alimentation variée.

Très simplement.



1 AUTOMNE :

STOCKEZ LES FEUILLES MORTES ET LES BRANCHAGES PRÉALABLEMENT COUPÉS OU BROYÉS.





3. LES CINQ ÉTAPES POUR RÉUSSIR VOTRE COMPOST DU PREMIER COUP

2 PRINTEMPS : CRÉEZ DE BONNES CONDITIONS DE VIE POUR VOS OUVRIERS.





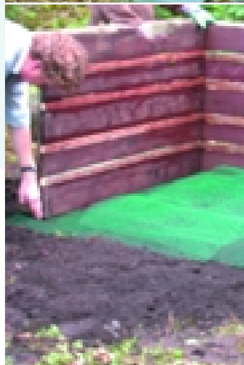
1. Veillez à assurer un contact permanent avec le sol pour faciliter le passage des micro-organismes venus du sol pour traiter vos déchets.

Sol

Passage des micro-organismes

Dalles de béton

Interstice



2. Déposez un grillage sous les composteurs sans fond, pour éviter que les taupes ne fassent un festin des micro-organismes actifs venus du sol.

3. Très important !

Facilitez la circulation de l'air dans votre compost :

Commencez à la base par une couche de matières structurantes comme des branchages broyés, de la paille.

Question : les activateurs de compost sont-ils nécessaires ?

Non. Remplacez-les avantageusement - et gratuitement - par un peu de compost ancien, des orties (non montées en graine) ou des consoudes, une herbe haute familière des lieux humides.



3 TOUTE L'ANNÉE : ÉQUILIBREZ VOS APPORTS.

Pour éviter les mauvaises surprises, il est indispensable d'apporter en parts égales des déchets **« verts et humides »** et des déchets **« bruns et secs »**.

Les déchets « verts et humides » sont constitués de fleurs fanées, tontes de pelouse, restes alimentaires. Ils apportent l'eau et la nourriture aux organismes décomposeurs qui travaillent pour vous.

Les déchets « bruns et secs » sont le plus souvent ligneux et secs - branchages broyés, herbes sèches, feuilles mortes. Ils structurent le compost pour faciliter la circulation de l'air.

L'équilibre entre déchets « verts et humides » et déchets « bruns et secs » est vital pour la réussite de votre compost.

Compostez méthodiquement.

1. Gardez le compost aussi humide...qu'une éponge pressée tout au long de son développement.
2. Si vous utilisez un fût à compost, aérez à chaque dépôt avec une tige d'aération.
3. Terminez toujours par un apport de matières sèches et ligneuses pour éviter les prédateurs (des mouches aux oiseaux).
4. Veillez à toujours découper ou broyer ce qui risque d'être trop épais et résistant (branchages de plus d'un cm de diamètre), vos déchets se décomposeront bien plus vite.





3. LES CINQ ÉTAPES POUR RÉUSSIR VOTRE COMPOST DU PREMIER COUP

4

APRÈS 2 MOIS, RETOURNEZ LE COMPOST.

Retournez les matières constituant votre compost après deux mois. C'est déterminant ! Vous accélérez ainsi le processus naturel. Vous décompactez les matières, favorisant la circulation d'air et vous évitez les mauvaises odeurs.



5

APRÈS 6 MOIS, UTILISEZ VOTRE COMPOST.

C'est après 6 mois que votre compost atteint sa pleine maturité : il est léger, avec la consistance d'un beau terreau prêt à l'emploi.



4. PROBLÈMES ? SOLUTIONS

En suivant au plus près le descriptif des cinq étapes, vous devez réussir votre compost dès la première tentative. Mais la nature ne se réduit pas en équations !

En général, la solution consiste à retourner et mélanger les matières pour faciliter la circulation de l'air ou pour y ajouter les matières nécessaires pour atteindre le fameux équilibre entre les déchets « verts et humides » et les déchets « bruns et secs ».



> **Si votre compost finit par dégager des effluves de purin ou d'ammoniaque,** c'est qu'il est trop riche en matières « vertes » et humides.

_ **Traitement :** vous rajoutez des matières « brunes », ligneuses et sèches (branchages coupés, feuilles mortes, paille, carton découpé ...).

> **C'est carrément une odeur d'œuf très « avancé »** qui vous agace le nez ? Votre compost étouffe littéralement.

_ **Traitement :** mélangez avec la tige d'aération ou retournez le tout pour faire circuler l'air. Ajoutez aussi des matériaux grossiers et structurants pour préserver des couloirs d'aération.

> **Quand vous remarquez des filaments blancs** dans votre compost, c'est que votre compost est trop nourri en matières brunes, dures et très sèches.

_ **Rajoutez** des matières humides et vertes ou humidifiez.

En fait, en suivant les règles fondamentales, chacun peut composter dans son jardin, efficacement, simplement et sans nuisances.



5. PEUT-ON COMPOSTER LES TONTES DE GAZON ?

Les tontes de gazon se compostent mal parce qu'elles sont très riches en eau et en azote. La fermentation s'accélère, le matériau se tasse et l'air ne circule plus. Et vous voilà avec des odeurs désagréables dans le jardin. Mais ce n'est pas une fatalité.
Suivez le guide.

1 **Mélangez** toujours les tontes de pelouses avec d'autres déchets « bruns ». Constituez en automne une réserve de ces matériaux : feuilles mortes, branchages broyés, cartons découpés, etc.

2 **Eventuellement,** laissez sécher sur place l'herbe coupée pour que l'humidité s'évapore. C'est ce qu'on appelle le « pré-fanage ». Ensuite, vous incorporez l'herbe au compost.

3 **Vous avez vraiment un gros volume de tontes ?**

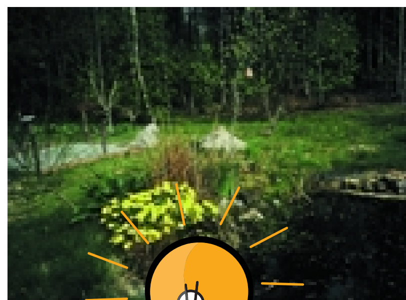
Utilisez la technique du compostage « en fagots ».

> Sur 1 à 2 m², déposez une couche de 20 cm de tailles de haies non broyées (branches de moins de 2 cm de diamètre)
> Déposez les tontes fraîches sur ces branchages, même en quantité. La structure des branches préserve la circulation d'air pour composter sans odeur de grands volumes de tontes.
> A la tonte suivante, rajoutez une couche de branchages avant de déverser l'herbe coupée.
> Après une ou deux années, le mélange sera composté et vous pourrez l'utiliser.



5. PEUT-ON COMPOSTER LES TONTES DE GAZON ?

Se passer de ramasser les tontes ?
C'est possible et sans désagrément.



Laisser l'herbe sur place, voilà une solution astucieuse pour garder la matière organique dans le sol. Il y perd de son acidité et freine naturellement la prolifération des mousses. Vous évitez les frais d'un épandage de sulfate de fer qui vous entraîne dans une histoire sans fin puisqu'il acidifie lui-même le sol, etc.

Vous trouverez des tondeuses qui coupent l'herbe au plus fin et la pulvérisent quasi sous forme de poussière. Ce sont les tondeuses « gyro-broyeuses ».

Mais vous pouvez vous contenter d'une bonne tondeuse classique.



Dans ce cas, tondez au maximum tous les cinq jours en période de forte croissance.

Evidemment, il est aussi possible de planter des haies, des arbustes qui produisent des déchets plus faciles à composter ou de penser à diminuer les surfaces à tondre en installant une mare ou un pré fleuri. Mais là, c'est la personnalité du jardinier qui joue !



6. PEUT-ON COMPOSTER DES DÉCHETS DE CUISINE ?

Leur compostage est facile et intéressant avec la technique du « vermi-compostage ». Ce sont en fait les vers rouges du compost qui transforment les déchets alimentaires et les restes de repas, y compris la viande.

Des vers ? Petits, rouge brillant, ce sont les spécialistes indispensables de toute forme de compostage.



> **Vous les trouverez** dans un compost en maturation, chez votre voisin par exemple. Autre solution : vous les capturez en versant sur le sol du marc de café dont ils raffolent et qu'ils coloniseront sans hésiter.

> **Vous les installez** dans un simple bac étanche.

1 Vous recouvrez le fond d'une litière faite de morceaux de carton, de lanières de papier journal.

2 Vous humidifiez sans trop mouiller et voilà un habitat parfait pour vos « composteurs ».

3 Après deux semaines, apportez les déchets organiques, coupés menu, en petite quantité. Les vers ont un solide appétit : ils consomment l'équivalent de leur poids chaque jour.

4 Après 3 mois, votre compost est prêt à l'emploi.

> **Où installer votre composteur ?** Dans le jardin, la cour, la véranda, la cave... ou dans un coin de la cuisine. Les vers n'aiment ni la lumière ni la sécheresse. Ils ne risquent pas de s'échapper, préférant rester bien au chaud dans leur composteur en se régalant des déchets que vous leur réservez.

Attention ! Veillez à entretenir une humidité correcte.



7. QUEL COMPOSTEUR CHOISIR ?

Vous trouverez sans problème des appareils à compost dans le commerce. Ils se paient, forcément. Economisez ce montant en fabriquant vous-même votre propre système avec des planches en bois, de vieux tonneaux, palettes en bois, clôtures de jardin, blocs de béton ou poubelles plastiques.

N'oubliez pas que les micro-organismes vivant dans le sol doivent avoir un accès direct au compost pour le coloniser et qu'ils ont besoin d'air et d'eau.

Peu importe le modèle de composteur retenu, seules de bonnes conditions de vie des micro-organismes garantissent la réussite de votre compost. Retenez ces trois règles.



> **Utilisez suffisamment de matières brunes, structurantes, pour accélérer la circulation de l'air dans le compost en cours.**
> **Humidifiez mais pas plus qu'une éponge pressée.**
> **Equilibrez vos apports en matières vertes et humides et vos matières brunes et sèches pour nourrir votre compost. C'est vital, répétons-le une fois encore.**







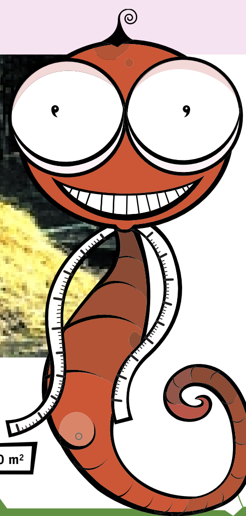
7. QUEL COMPOSTEUR CHOISIR ?

POUR LES GRANDS JARDINS (PLUS DE 1000 m^2) : le compost en tas.

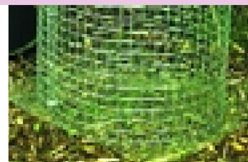
- Technique idéale quand il s'agit de composter plus de 3 m^3 de déchets par an.
- Installez-le à l'abri du vent, derrière une haie, ou un bouquet d'arbustes (sureaux, noisetiers, etc.).
- Technique « gain de place » : pour mélanger ou retourner, jouez sur la longueur.
  - Quand le volume atteint +/- 2 à 3 m^3, retournez les matériaux en avançant de 50 cm.
  - Couvrez le compost d'une « peau » de paille, de feuilles mortes ou d'un voile en textile micro perforé.
  - Recommencez le processus en adossant le nouveau tas au premier.

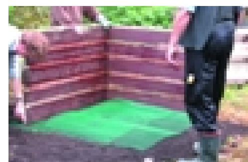
Avantage : vous disposez toujours de compost prêt à l'emploi à l'extrémité la plus ancienne et, à l'autre, vous compostez en continu les matières fraîches du moment.

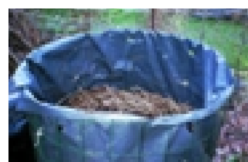




7. QUEL COMPOSTEUR CHOISIR ?









POUR LES JARDINS MOYENS (300 À 1000 m²) : la caisse ou le treillis.



Il est souvent intéressant de disposer d'une caisse à plusieurs compartiments.

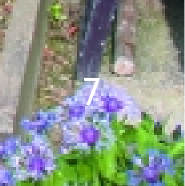
Le premier reçoit les déchets à composter.

Le second permet d'aérer proprement et aisément les matières en cours de compostage, en les transférant du premier compartiment dans le second.

N'oubliez pas votre réserve de matières sèches (branchages coupés, feuilles mortes, etc.)

> Le compostage est idéal lorsque le volume de déchets atteint +/- 1 m³.
> Une caisse à compost peut être constituée de 4 palettes en bois, dressées et assemblées avec du fil de fer.
> En utilisant un treillis métallique, il est indispensable de disposer contre le grillage une bâche perforée pour aérer le compost sans le dessécher.






7. QUEL COMPOSTEUR CHOISIR ?



POUR LES PETITS JARDINS (- 300 m²) : le fût à compost.

La décomposition des matières entraîne automatiquement une élévation des températures. Dans le cas du compost en fût, la quantité des matériaux est faible et l'élévation de température est limitée. Pour améliorer l'efficacité du processus, installez le fût dans un endroit ensoleillé.



Précaution d'usage !
L'aération se fait difficilement dans un fût. Or, elle est indispensable à la réussite de votre compost. Il est recommandé de mélanger les matières au moins une ou deux fois par semaine.

Vous trouverez dans le commerce des tiges d'aération qui entrent facilement dans le compost. En les tournant d'un quart de tour, elles mélangent fortement les matières lorsque vous les retirez. Simple, efficace.

> Volume minimal de 200 litres.
> Habituellement, le fût se passe d'arrosage, sauf en cas d'apport important de matières sèches et ligneuses (beaucoup de tailles de haies ou d'arbustes).
> Les fûts sont prévus pour un démoulage facile du compost, ce qui simplifie aussi le mélange des matériaux.



7. QUEL COMPOSTEUR CHOISIR ?

POUR LES MINI-JARDINS OU LE COMPOSTAGE DES DÉCHETS ALIMENTAIRES : le vermi-compost.

Un simple bac étanche suffit. A l'extérieur, couvrez soigneusement pour éviter la noyade des vers à compost.

Des vermi-compostières sont proposées dans le commerce. Elles permettent de récolter le liquide issu du compostage des déchets. Le cycle y gagne en efficacité et, autre intérêt : en diluant 10 fois ce liquide dans l'eau, vous disposez d'un engrais remarquable et naturel pour les plantes vertes.

Facilitez la récolte du compost en utilisant un bac séparé par un fin treillis. Dès que le premier compartiment est rempli, passez au second. Les vers du compost seront attirés par les déchets frais dont ils se nourrissent et ils s'attaqueront au contenu du second compartiment en passant à travers le treillis. Ensuite, vous récoltez le compost à maturité du premier compartiment. C.Q.F.D.



Les vers s'activent entre 15° et 25°C. En hiver, rentrez votre compostière pour les abriter du froid.





8

8. LA BONNE UTILISATION DU COMPOST



A voir le volume des matières à composter, vous pouvez vous demander ce que vous allez en faire. Rassurez-vous : le compostage réduit de plus de 75 % le volume des déchets.

Le compost jeune (3 mois environ) peut s'épandre en couche épaisse autour des arbres, entre les plantes vivaces, les fraisiers, les légumes « gourmands ». En automne, recouvrez-en les plates-bandes dénudées, il finira sa décomposition durant l'hiver.

Le compost mûr (6 mois environ) a l'aspect et la consistance d'un terreau meuble, presque noir. Vous pouvez l'utiliser pratiquement pour tout : gazon, plantes vivaces, haies, semis, plantes d'intérieur. Naturel…et gratuit !

8. LA BONNE UTILISATION DU COMPOST

QUELQUES BONNES IDÉES À RETENIR.

> Une brouette pleine contient l'équivalent de 30 kg de compost. Un seau de 10 litres vaut environ 6 kg.

> En automne, aménagez sans effort une nouvelle plate-bande. Sans désherber ni mettre le sol à nu, déposez des cartons. Recouvrez-les de compost jeune ou même du produit de broyage des branchages. Au printemps, la nature aura fait son œuvre, vous plantez directement dans le compost graines ou plants à repiquer. Le carton aura étouffé les mauvaises herbes, les vers auront transformé herbes et carton en compost.



8. LA BONNE UTILISATION DU COMPOST.



JARDIN D'AGRÉMENT.

Dans les plates-bandes décoratives, les plantes gourmandes ou non sont intimement liées. Epandez chaque année, un minimum de 2 seaux au m^2 de compost en surface. Pour les plantes à croissance rapide, montrez-vous un peu plus généreux. Et toutes vos plantations bénéficieront de la valeur ajoutée du compost puisque la terre sera plus saine.

Pour l'entretien d'une pelouse, ajoutez chaque année de 1 à 1,5 kg au m^2 de compost tamisé. Epandez avant une période de pluie (ça ne manque pas !) ou faites pénétrer par un arrosage. Réduisez du tiers l'apport de compost si vous ne ramassez pas la tonte.

Pour planter des arbustes et des arbres, mélangez 20 % de compost au volume de la terre dans le trou de plantation.

Pour traiter les espèces fruitières, répartissez chaque année de 3 à 5 kg/m^2 sous la surface du feuillage et mélangez superficiellement.





8. LA BONNE UTILISATION DU COMPOST.

JARDIN POTAGER.

PLANTES PEU GOURMANDES	PLANTES D'EXIGENCES MOYENNES OU SOL FERTILE	PLANTES AU GROS APPÉTIT OU SOL PAUVRE
Exemple : Plantes condimentaires	Exemple : Bettes	Exemple : Potirons
1 à 2 kg de compost au m^2	6 à 8 kg de compost au m^2	8 à 10 kg de compost au m^2



> **Tamisez le compost** pour en extraire les éléments les moins décomposés, ce sont des activateurs de votre nouveau compost. Dans la nature, rien ne se perd.

> **Incorporez rapidement** le compost tamisé au sol, en mélangeant sur une profondeur de 7 à 10 cm. Vous éviterez le dessèchement des matières, les pertes d'azote tout en préservant la survie des micro-organismes.

> **Pour obtenir un excellent terreau de semis,** mélangez 25 % de compost à de la bonne terre.

PLANTES D'APPARTEMENT.

> **Pour des jardinières faites à neuf,** ajoutez 30 à 40 % de compost à de la terre saine et aérée.

> **Pour rénover vos jardinières,** ajoutez simplement 20 % de compost à la terre existante.

9. LE PAILLAGE

Améliorer le sol sans apporter de compost ? C'est également possible grâce à la technique du paillage.

Sur un sol nu et sans mauvaises herbes, déposez vos déchets organiques non décomposés comme vos tontes de gazon sur une épaisseur de maximum 5 cm, vos feuilles mortes, 10 à 15 cm d'épaisseur de branchages broyés. Petit à petit, les matières organiques se décomposeront, le sol sera enrichi et plus sain.

Ainsi la technique du paillage empêche le développement des mauvaises herbes, préserve l'humidité de la terre et protège les plantes des trop grands écarts de température. Rien que du bon !

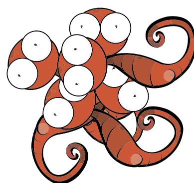
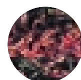
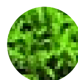
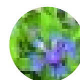




10. LES INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

> Certaines communes sont très actives dans la sensibilisation au compostage. Elles ont un site de démonstration et peuvent vous conseiller. A l'administration communale, vous trouverez également une liste d'habitants bénévoles, des « Guides-Composteurs » ou des « Edu-Composteurs » formés aux différentes techniques du compostage, qui se sont engagés à conseiller leur voisinage.

> Tout le monde n'a pas la chance d'avoir un jardin. Et pourtant, chaque habitant génère des déchets biodégradables facilement recyclables. Beaucoup d'habitants sont sensibles au tri et au recyclage des déchets mais ne seront pas prêts à pratiquer le vermicompostage sur leur balcon. Donner ses déchets organiques au voisin, participer à une expérience de compostage à l'échelle du quartier, tester des expériences-pilote de collecte en porte à porte des déchets organiques, voilà quelques-unes des solutions possibles.

Toutes les infos auprès de votre commune ou d'INTRADEL au 04/240.74.74



Le COMPOSTAGE à domicile

www.debie.com



BROCHURE DISPONIBLE GRATUITEMENT
AUPRÈS D'INTRADEL AU

04/240.75.21.

